

**Rosary beads for the Islamic religion**

Patent Number: FR2648330  
Publication date: 1990-12-21  
Inventor(s):  
Applicant(s): GUESSOUS AHMED (FR)  
Requested Patent: ☐ FR2648330  
Application Number: FR19890006670 19890615  
Priority Number(s): FR19890006670 19890615  
IPC Classification: A44C23/00  
EC Classification: A44C23/00  
Equivalents:

---

**Abstract**

---

Electronic system for counting rosary beads for Islamic prayers with means for memorising and totalling, including a microcontroller or a specialised circuit having in the memory the various parameters to be compared, a display which visualises the number of beads counted, the time, the date and the alarm times, an audible element which is triggered as a function of the values introduced, the entry interface and which are compared with those placed in memory.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

⑪ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication : **2 648 330**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : **89 06670**

⑬ Int Cl<sup>8</sup> : A 44 C 23/00.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

⑭ Date de dépôt : 15 juin 1989.

⑮ Priorité :

⑯ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 51 du 21 décembre 1990.

⑰ Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑱ Demandeur(s) : *GUESSOUS Ahmed Karim. — FR.*

⑲ Inventeur(s) : Ahmed Karim Guessous.

⑳ Titulaire(s) :

㉑ Mandataire(s) :

㉒ Grains de chapelet pour la religion islamique.

㉓ Système électronique de comptage des grains de chape-  
let pour les prières islamiques avec mémorisation et totalisa-  
tion, comportant un microcontrôleur ou un circuit spécialisé  
ayant en mémoire les différents paramètres à comparer, un  
afficheur qui visualise le nombre de grains comptés, l'heure, la  
date et les heures d'alarmes, un élément sonore qui se dé-  
clenche en fonction des valeurs introduites, l'interface d'entrée  
et qui sont comparées avec celles mises en mémoires.

FR 2 648 330 - A1

- 1 -

- La présente invention se rapporte à un compteur électronique de grains de chapelet pour la religion islamique auquel on peut associer une horloge ayant 5 niveaux d'alarmes et un calendrier.
- On sait que les fidèles de la religion islamique égrennent leur chapelet, qu'ils ont des repères tous les 33 grains et qu'ils totalisent à 100 grains.
- Le but de cette invention est de résoudre le problème de comptage et de mémorisation.
- L'invention présentée ci-dessus est constituée des éléments suivants.  
Un microcontrôleur ou un circuit spécialisé (1) programmé pour l'utilisation en comptage et en horloge, dans la mémoire intégrée (2) duquel on a introduit les paramètres de comparaison. Les valeurs à comparées sont introduites dans le microcontrôleur par l'interface d'entrée de comptage et de mise à l'heure (5).  
Quant les valeurs introduites par l'interface d'entrée, lues par le microcontrôleur, visualisées par l'afficheur (3) et comparées à celles mises en mémoire sont identiques, il y a déclenchement d'un signal sonore émis par l'élément acoustiques (4).  
Dans le cas de la fonction comptage après le signal sonore il y a remise à zéro automatique du compteur.  
Dans le cas de la fonction horloge le signal sonore de niveaux d'alarmes s'arrête au bout d'un certains laps de temps.

Figure :

-----

- 1 \_ Microcontrôleur
- 2 \_ Mémoire intégrée
- 3 \_ Afficheur
- 4 \_ Elément sonore
- 5 \_ Interface d'entrée de comptage,  
de remise à l'heure et à la date

**REVENDEICATION**  
-----

- Système électronique de comptage des grains de chapelet pour les prières islamiques avec mémorisation et totalisation, comportant un microcontrôleur (1) ou un circuit spécialisé ayant une mémoire intégrée (2) dans laquelle ont été introduit les différents paramètres, un afficheur (3) qui visualise le nombre de grains comptés en position comptage, l'heure, la date et les heures d'alarmes en position horloge, un élément sonore (4) qui se déclenche en fonction des valeurs introduites par l'interface d'entrée (5) et qui sont comparées avec celles mises en mémoires.

1/1

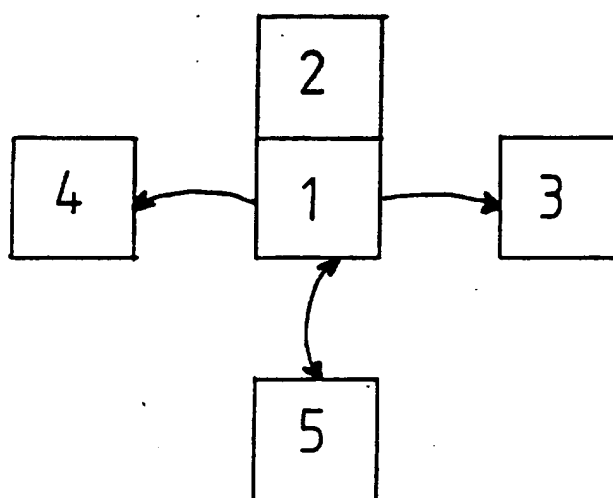


fig.